

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



PCT/PTO 23 JUL 2004

(43) Fecha de publicación internacional
31 de Julio de 2003 (31.07.2003)

PCT

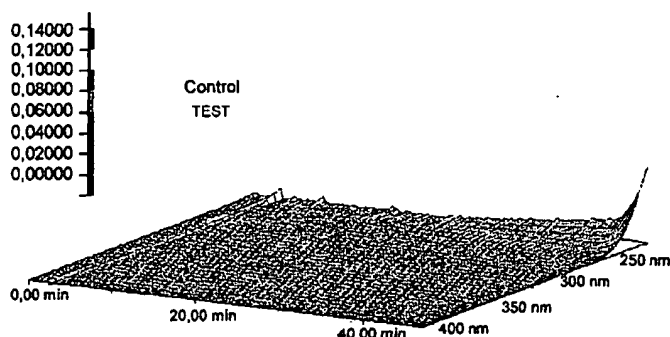
(10) Número de Publicación Internacional
WO 03/062406 A1

- (51) Clasificación Internacional de Patentes⁷: C12N 5/04, 5/14 (71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US): UNIVERSIDAD DE ALICANTE [ES/ES]; Ctra. San Vicente del Raspeig, E-03690 San Vicente del Raspeig (ES).
- (21) Número de la solicitud internacional: PCT/ES03/00026 (72) Inventores; e
- (22) Fecha de presentación internacional: 21 de Enero de 2003 (21.01.2003) (75) Inventores/Solicitantes (para US solamente): BRU MARTINEZ, Roque [ES/ES]; Ctra. San Vicente del Raspeig, E-03690 San Vicente del Raspeig (ES). PE-DREÑO GARCIA, Maria de los Angeles [ES/ES]; Ctra. San Vicente del Raspeig, E-03690 San Vicente del Raspeig (ES).
- (25) Idioma de presentación: español
- (26) Idioma de publicación: español
- (30) Datos relativos a la prioridad: P 200200162 24 de Enero de 2002 (24.01.2002) ES (74) Mandatario: GONZALEZ VALDES, Carlos; Covarrubias, 9 2° Dcha., E-28010 Madrid (ES).

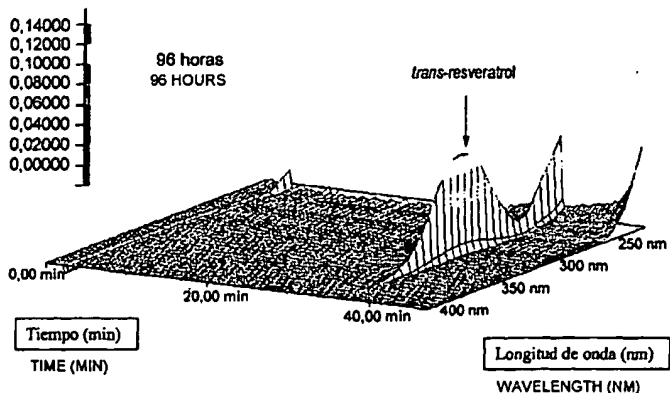
[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: METHOD FOR THE PRODUCTION OF RESVERATROL IN CELL CULTURES

(54) Título: PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE RESVERATROL EN CULTIVOS CELULARES



(57) Abstract: The invention relates to a method for the production of resveratrol in cell cultures. The inventive method consists in: incubating a culture of cells which produce resveratrol naturally, in suspension, in the presence of randomly-methylated β -cyclodextrin (RMBCD) with a degree of substitution of between 11 and 13 under conditions that allow resveratrol synthesis and the excretion of same into the culture medium; and, if desired, isolating the resveratrol produced from said culture medium. The resveratrol can be used in the production of pharmaceutical or nutraceutical products.



(57) Resumen: El procedimiento comprende incubar un cultivo de células productoras de resveratrol de forma natural, en suspensión, en presencia de una β -ciclodextrina metilada aleatoriamente (BCDMA) con un grado de sustitución comprendido entre 11 y 13 bajo condiciones que permiten la síntesis de resveratrol y su excreción al medio de cultivo, y, si se desea, aislar el resveratrol producido del medio de cultivo. El resveratrol puede ser utilizado en al elaboración de productos farmacéuticos o nutraceuticos.

WO 03/062406 A1